

## Vedlegg B – DSBs beregningsmodell med kommentarer

Beregningsmodellen nedenfor er hentet fra DSBs veileder for sikkerhet ved store arrangementer (2017), Bilag B til Vedlegg 2, og er opprinnelig basert på et svensk/britisk poengsystem. Bruk den som et utgangspunkt og «sanity check» – ikke som en fasit.

*Viktig: Antall deltakere er bare én faktor. Beregningsmodellen brukes etter at den kvalitative behovsvurderingen (Vedlegg A) er gjort. Medisinsk faglig skjønn kan alltid overstyre tabellene – dokumenter avviket.*

### Slik bruker du modellen

1. Gå gjennom hver tabell og noter poengsummen for ditt arrangement.
2. Summer poengene fra Tabell 1, 2 og 3.
3. Finn anbefalt bemanning i Tabell 4.
4. Sammenlign med den kvalitative vurderingen og juster ved behov.

### Tabell 1 – Arrangementets natur

#### 1A – Type arrangement

Type arrangement	Poeng
Klassisk musikk	2
Pop/rock-konsert	5
Dansetilstelning	8
Musikkfestival	3
Blås og fyrverkeri	4

#### 1B – Lokalitet

Lokalitet	Poeng
Innendørs	1
Stadion / idrettsarena	2
Utendørs inngjerdet	2
Utendørs for øvrig	3
Gatearrangement	4
Midlertidig bygning, utendørs	4

Lokalitet	Poeng
Inkludert camping	5 ← høyeste enkeltfaktor

### 1C – Ståplasser / sitteplasser

Type plassering	Poeng
Sitteplasser	1
Blandet	2
Ståplasser	3

### 1D – Publikumsprofil

Publikumsprofil	Poeng
Blandet publikum – familiegrupper	2
Blandet publikum – ikke familier	3
Overveiende voksne	3
Overveiende barn og tenåringer	4
Overveiende eldre	4
Blandet publikum og rivaliserende grupper	5

## Tabell 2 – Historikk og situasjonelle faktorer

### 2E – Historikk (tidligere arrangementer)

Historikk	Poeng
Omfattende dokumentasjon, lav skadefrekvens	-1
Omfattende dokumentasjon, middels skadefrekvens	1
Omfattende dokumentasjon, høy skadefrekvens	2
Ingen dokumentasjon tilgjengelig	3

### 2F – Forventet antall besøkende

Antall besøkende	Poeng
Under 1 000	1
Under 3 000	2
Under 5 000	8
Under 10 000	12
Under 20 000	16

Antall besøkende	Poeng
Under 30 000	20
Under 40 000	24
Under 60 000	28
Under 80 000	34
Under 100 000	42

## 2G – Forventet varighet

Varighet	Poeng
Under 4 timer	1
Over 4 timer	2
Over 12 timer	3

## 2H – Årstid

Årstid	Poeng
Vår	1
Høst	1
Sommer	2
Vinter	2

## 2I – Avstand til nærmeste akuttmottak

Kjøretid	Poeng
Under 30 minutter med bil	0
Over 30 minutter med bil	2

## 2J – Type mottaksenhet

Type mottaksenhet	Poeng
Flere akuttmottak i nærheten	1
Stort akuttmottak	2
Lite akuttmottak	3

## 2K – Ressurser på stedet (reduksjonsfaktorer)

Negative poeng gis dersom arrangementsområdet har etablerte helseressurser:

Ressurs tilgjengelig på stedet	Poeng
Mulighet for å sy særskader	-2
Røntgen	-2
Lettere kirurgi	-2
Gipsing	-2
Mulighet for psykologisk oppfølging	-2

**Tabell 4 – Anbefalt sanitetsberedskap (basert på totalpoeng)**

Poeng	Amb.	Første-hjelpere	Leger	Syke-pleiere	Egen enhet?	Ekstra utstyr?
3–15	–	1–2	–	–	Nei	Nei
16–20	–	2–4	–	1	Nei	Nei
21–25	1	4	1	2	Ja	Nei
26–30	1	8	1	3	Ja	Vurder
31–35	2	12	2	4	Ja	Ja
36–40	2	20	2	4	Ja	Nei
Over 40	3+	30+	3+	6+	Ja	Ja

*NB: Tallene i tabellen er minimumsnivåer. Purple Guide 2024 anslår at campende gjester kan ha betydelig høyere presentasjonsrate enn dagsbesøkende – norske erfaringstall mangler, men camping bør behandles som en vesentlig risikoforsterker. Husk avløsere ved flerdagesarrangementer – en person kan ikke jobbe 16+ timer. Ambulanser stasjonert på stedet kan ved behov disponeres av AMK til øvrige hendelser i nærheten – avklar dette i forhåndsdialogen.*

### Eksempel på beregning

Utendørs musikkfestival, 3 dager, 8 000 besøkende per dag, camping, 45 min fra sykehus:

Faktor	Poeng
Musikkfestival (1A)	3
Utendørs inngjerdet + camping (1B)	2 + 5 = 7
Ståplasser/blandet (1C)	2
Blandet voksne, ikke familier (1D)	3
Ingen historikk (2E)	3
Under 10 000 besøkende (2F)	12
Over 12 timer per dag (2G)	3

Faktor	Poeng
Sommer (2H)	2
Over 30 min til akuttmottak (2I)	2
Lite akuttmottak (2J)	3
TOTALSUM	40

Anbefalt ved 40 poeng: 2 ambulanser, 20 førstehjelpere, 2 leger, 4 sykepleiere. Med camping: Purple Guide 2024 anslår at campende gjester kan ha betydelig høyere presentasjonsrate enn dagsbesøkende – norske erfaringstall mangler, men vurderer å oppjustere til 6 sykepleiere og etablere 24-timers dekning.